

Growatt ShineMaster-X

- Anschluss von bis zu 48 Wechselrichtern
- Vielfältige Kommunikationsmethoden
- Integriert mit Blitzschutzmodul
- SCADA-Steuerung verfügbar mit MODBUS TCP und IEC 104



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

GROWATT

en.growatt.com

Primary

Parameter	ShineMaster-X	ShineMaster4G-X
Geräte-Management		
Vorgeschlagene Anzahl angeschlossener Geräte	48*	
LAN	LAN x 1, RJ45, 10 / 100 Mbps (Eingebauter magnetisch isolierter 1,5KV-Schutz)	
RS485	COM x 4, A+, B-, 9600 / 38400 bps, 500m (8, N, 1)	
SIM-Karte	Ethernet	2G/3G/4G
Digitaler / analoger Eingang / Ausgang	DI x 5, DO x 2, AI x 4	
Kommunikationsprotokoll		
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104	
RS485	Modbus-RTU	
Display		
LED	LED x 5-POWER, RUN/FAULT, Bluetooth, LAN, 4G	
WEB	Embedded Web	
USB	USB 2.0 x 1 (HOST)	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30°C~65°C (-22°F~149°F)	
Lagertemperatur	-40°C~70°C (-40°F~158°F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	5%~95%	
Max. Betriebshöhe	4,000m (13,123 ft.)	
Elektrisch		
AC-Stromversorgung	100~240 Vac, 50 Hz / 60 Hz	
DC-Stromversorgung	24 V, 1A	
Mechanisch		
Maße (B/H/T)	232/40/140mm	
Gewicht	1,2kg	
Schutzklasse	IP20	
Installationsoptionen	Wandmontage, DIN-Schienenmontage, Tischmontage	
CE, Rohs, FCC, UL 62368		

* Die maximale Anzahl kann bis zu 124 Stück betragen.
Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.